LEMBAR PERNYATAAN

i

LEMBAR PERNYATAAN

Demi Allah, Saya akui karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 10 Agustus 2018



Ishlatul Hidayah

14 522 339

LEMBAR PENELITIAN

JL. PARANGTRITIS KM.4,5 JOGJAKARTA PH.0274-374439 FAX.0274-378426
www.ardiansmc.com / www.ardiansmc.com

ARDIANS PRINTING FACTORY (SUBLIME SYSTEM)

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nama yang bersangkutan dibawah ini telah melakukan penelitian di CV Ardians Printing Factory dan telah kami izinkan yang bersangkutan untuk mempublikasikan hasil penelitian yang telah di lakukan di perusahaan kami

Nama	: Isniatul Hidayah
Nim	: 14522539
Judul penelitian	: PERANCANGAN LEAN MANUFACTURING MENGGUNAKAN SUSTAINABLE VALUE STREAM MAPPING DAN VALUE STREAM ANALYSIS TOOLS (VALSAT) UNTUK MENGURANGI WASTE DI BAGIAN PRODUKSI (Studi Kasus : CV Aridans Printing Factory)
Waktu Penelitia	: 5 April 2018 – 8 Agustus 2018

Demikian surat ini kami keluarkan sebagai bukti keterangan resmi dari CV Ardians Printing Factory untuk peneliti yang telah melakukan penelitian kepada perusahaan kami agara dapat di manfaatkan sebaik-baiknya dengan penuh tnggung jawab

Yogyakarta, 8 Agustus 2018

ARDIANS PRINTING FACTORY

(Oky Tansaputra, ST)
Staff Operional & International Order
CV ARDIANS PRINTING FACTORY

iii

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PERANCANGAN *LEAN MANUFACTURING* MENGGUNAKAN *SUSTAINABLE VALUE STREAM MAPPING DAN VALUE STREAM ANALYSIS TOOLS (VALSAT)* UNTUK MENGURANGI *WASTE* PADA BAGIAN PRODUKSI (STUDI KASUS : CV. ARDIANS *PRINTING FACTORY*)

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Isniatul Hidayah

NIM : 14 522 339

Yogyakarta, 6 September 2018

Menyetujui,

Muhammad Ridwan Andi Purnomo S.T.,M.Sc., Ph.D

iv

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

PERANCANGAN *LEAN MANUFACTURING* MENGGUNAKAN *SUSTAINABLE VALUE STREAM MAPPING DAN VALUE STREAM ANALYSIS TOOLS (VALSAT)* UNTUK MENGURANGI *WASTE* PADA BAGIAN PRODUKSI (STUDI KASUS : CV. ARDIANS *PRINTING FACTORY*)

TUGAS AKHIR

Oleh

Nama : Isniatul Hidayah

No. Mahasiswa : 14522339

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata -1 Teknik Industri

Yogyakarta, 6 September 2018

Tim Penguji

Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T.,M.Sc.Ph.D
Ketua

Joko Sulistio, S.T.,M.Sc.
Anggota I

Andrie Pasca Hendradewa, S.T.,M.T.
Anggota II

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas Islam Indonesia

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA ★ YOGYAKARTA ★ FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Dr. Taufiq Immawan, ST., MM

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan hasil perjuangan tugas akhir ini kepada Ayah dan Mama yang tidak henti-hentinya memberi dukungan, kasih sayang, dan doa. Kepada adik, seluruh keluarga
besar, sahabat-sahabat dan orang-orang tercinta atas segala motivasi dan semangatnya.

Terima kasih telah menjadi *support system* bagi saya.

HALAMAN MOTTO

“ Allah akan menolong seorang hamba, selama hamba itu senantiasa menolong saudaranya “

(HR. Muslim)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdullillahirabbil'alamiin, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, tidak lupa juga shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini di PT Yamaha Indonesia ini yang berjudul *"Perancangan Lean Manufacturuing Menggunakan Sustainable Dan Value Stream Analysis Tools (VALSAT) Untuk Mengurangi Waste Pada Bagian Produksi , CV Ardians Printing factory"*

Laporan Tugas Akhir ini dibuat dalam rangka memenuhi salah satu prasyarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu pada jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Dengan pelaksanaan Tugas Akhir ini diharapkan mahasiswa dapat mengetahui sejauh mana penerapan teori yang telah didapatkan di bangku kuliah dan pengetahuan lapangan dalam suatu industri.

Dalam pelaksanaan Tugas Akhir di CV ARDIANS, penulis banyak mendapatkan pengetahuan, bimbingan, arahan, koreksi, dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof., Dr,. Ir., Hari Purnomo M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Taufiq Immawan, ST., MM sebagai Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak. Muhammad Ridwan Andi Purnomo S.T.,M.Sc.Ph.D selaku dosen pembimbing penulis yang selalu memberikan masukan dan dukungan kepada penulis.
4. Orangtua penulis, Sahrudin SE dan Siti Rohama S.Ag beserta kakak dan adik-adik penulis Aulia Ulfa S.ked, Rahma Tusrini S.sm dan Khairul Imam yang senantiasa selalu memberikan motivasi dan semangat selama proses penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.
5. Patner skripsi dan sahabat saya Rr Anya Oktarahmawati yang telah membantu dan memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini

viii

6. Kepada Manuters , Safira Alsana, Dhaniya Tri Wigati , dan Alfina Budi Khoirani yang telah menghibur dikala perskripsian ini
7. Kepada Mobile Legend squad , Xafitri Luna , Nhana Mh , Yuni Arsy , Icha johar, Senja Aprillia , Vivi , Munaist , yang selalu memberikan semangat, hiburan , selama penelitian ini berlangsung
8. Kepada Annisa Nabila S.T yang telah memberi masukan, mengoreksi skripsi, dan memberikan semangat kepada penulis
9. Kepada seluruh karyawan CV Ardians yang telah membantu dan memudahkan saya dalam penelitian , baik pengumpulan data dan lainya
10. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis tuliskan namanya satu-persatu, penulis ucapkan terima kasih dan semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian.

Penulis menyadari bahwa dalam serangkaian penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, segala macam kritik dan saran yang bersifat membangun penulis harapkan demi perbaikan laporan ini. Akhir kata semoga laporan Tugas Akhir ini dapat digunakan sebagai mana mestinya serta berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya. Amiin Yaa Robbal 'Aalamin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta , 13 Agustus 2018

Isniatul Hidayah